

2011

CMS 操作说明手册



Forwell Wireless Co., Ltd.

2011-4-27

版 权 申 明

“倚天丰华®”和 **Forwell 倚天丰华** 是深圳市倚天丰华电子有限公司的注册商标。本产品的所有部分，包括配件和软件，其版权属深圳市倚天丰华电子有限公司所有，在未经过深圳市倚天丰华电子有限公司的许可下，不得任意拷贝，抄袭，仿制或翻译成其它语言。

本手册中的所有图片和产品规格参数仅供参考，随着软件或硬件的升级会略有差异，如有变更，恕不另行通知，如需了解更多的产品，请浏览我们的网站：<http://www.forwellwireless.com>

销售部	电话	+86-755-26624211
	工作时间	8:30 AM to 6:30 PM GMT+8
	E-mail	sales@forwellwireless.com
	传真	+86-755-26621490
邮寄地址	中国广东省深圳市南山区茶光工业园 2 栋 4A	
网站	http://www.forwellwireless.com	

CMS操作说明书

(版本:V1.2)

序号	版本	修改时间	修改人	修改内容
1	V1.0.0	2009-12-9	乔超	整理使用文档
2	V1.1	2010-4-14	秋季发	修改使用文档
3	V1.2	2010-7-8	谢岗	修改描述, 补充内容, 调整格式

第一章 前言

1.1 内容介绍

本文档主要为使用者提供一个系统（CMS）操作的指导，主要描述了在系统初期建设中，管理员使用CMS进行系统配置的详细操作。

1.2 适用对象

本手册为以下两类用户准备：
系统工程实施人员。
系统管理人员。

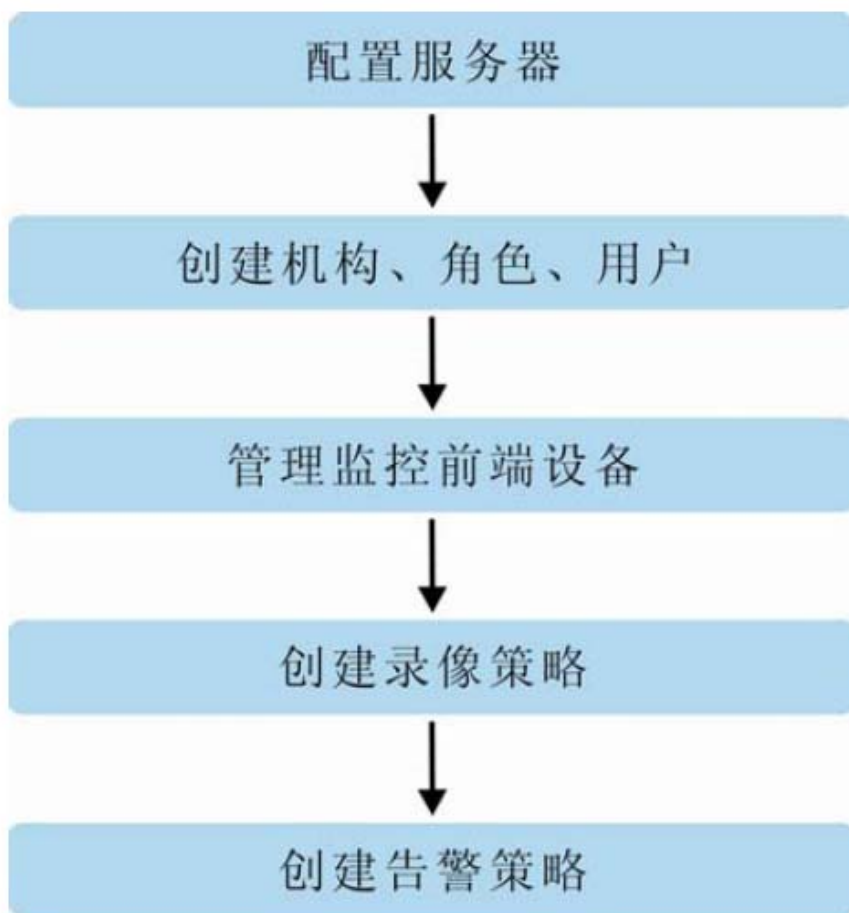
缩略语/术语	全 称	说 明
AAS	Authentication Authorization Server	认证授权服务器
CAA	Camera Access Agent	摄像头接入代理服务器
CAS	Coship Alarm Server	报警服务器
CDM	Coship Digital Matrix	数字矩阵
CMS	Center Management System	中心管理系统
CNP	Coship Node Proxy	节点代理服务器
COAS	Coship Alarm Server	报警服务器
COCA	Coship Camera Agent	监控前端接入代理服务器
COCA-T	Coship Camera Agent-Traffic	车载监控前端接入代理服务器
COEV	Coship Event Server	事件服务器
COGPSS	Coship GPS Server	GPS服务器
COMAP	Coship Map Server	地图服务器
COMC	Coship Media Control Center	媒体控制中心
COMR	Coship Media Reflector	媒体流转发器
CONA	Coship Network Agent	网络管理代理服务器
CORC	Coship Media Recorder	媒体流录制器
COSP	Coship SIP Proxy	SIP协议代理
COVS	Coship Video Server	视频服务器
CVS	Coship Video Switch	视频交换机
DB	Data Base	数据库
DVR	Digital Video Recorder	数字视频录像机
DVS	Digital Video Server	数字视频服务器
HTTP	Hypertext Transfer Protocol	超文本传输协议
IP	Internet Protocol	因特网协议
MPEG	Moving Picture Experts Group	运动图像专家组
MT	Monitor Terminal	监控终端
MT Portal	Monitor Terminal Portal	监控终端门户

NAS	Network Access Storage	网络存储
NMS	Network Manager Shell	网络管理外壳
NRS	Network Record Server	网络录像服务器
PKI	Public Key Infrastructure	公钥基础设施
PTZ	Pan/Title/Zoom	云台操控的统称
RTCP	Real-time Transport Control Protocol	实时传输控制协议
RTP	Real-time Transport Protocol	实时传输协议
RTSP	Real-time Streaming Protocol	实时流化协议
SDP	Session Description Protocol	会话描述协议
SIP	Session Initiation Protocol	会话初始协议
TCP	Transmission Control Protocol	传输控制协议
UA	User Agent	用户代理
UDP	User Datagram Protocol	用户数据报协议
UTC	Universal Time Coordinated	世界协调时间
UUID	Universally Unique Identifier	全局唯一标识符

第二章 总体配置流程

在进入管理系统进行配置前，请首先参考《倚天丰华CDM2.0视频监控平台安装配置手册》中“部署规划”一节，做好初步的规划计划。在安装并规划好后，可登录CMS管理系统中进行初期的系统配置。

大致流程如下图所示：



2.1 配置服务器

用于配置各类传输服务模块，如CNP、CVS、NRS等，系统模块划分可参考《倚天丰华CDM2.0视频监控平台安装配置手册》中“系统组成和运行环境”。

2.2 创建机构、角色、用户

用于分配行政上的组织树、角色和用户帐户。

2.3 管理监控前端设备

用于手工添加前端设备、管理设备信息，以及对设备进行组织机构的划归等。

注意：针对车载应用，设备是主动上报注册的方式，所以需要首先配置公交公司和车辆信息。

2.4 创建录像策略

用于为监控点创建定期录像策略。

2.5 创建告警策略

用于为告警消息创建相应的联动策略。

注意：其他日志管理、系统统计等模块属于运营中管理模块。

第三章 登录 CMS

在浏览器地址栏中输入CMS的http URL，如http://10.9.1.170:8080/CMS，可看到登录页面，在相应输入栏中输入正确的用户帐号、密码和随机验证码，点击“提交”即可登录。

登录成功后，进入如下管理页面：



页面的左边是系统菜单，可以将其展开，对系统进行相应操作。用户可以点击页面的右上角的“修改密码”来修改登录密码，点击“安全退出”来退出本系统。

第四章 配置服务器

请根据部署规划要求，按照以下步骤配置好各服务器：

1. 添加节点。系统中至少存在一个节点，节点是系统用于一级扩容的基本单位。
2. 添加并配置节点下服务器。
3. 启动节点下各类服务器。

4.1 添加节点

系统至少存在一个节点，必须手工配置好这些节点信息。单击“平台设备 → 节点划分”，进入节点列表主界面，单击界面中各按钮或超链接可进入详细的操作界面。

点击“新增”按钮，进入新增节点页面：

- 节点名称：请输入一个可以代表此物理节点的称呼，建议以节点物理地址来命名，比如城东节点、城南节点等。
- 节点域名：如果此节点CNP服务器拥有一个真实可被路由到的域名，请输入此真实域名；如果不存在真实域名，请输入一个可代表此节点、符合域名命名规范的域名，比如citysouth.cn等。

点击“确认”添加成功以后，页面自动转回节点列表主界面。

注意：

节点在添加后，其节点域名将不能修改。

如果节点下存在服务器，此节点将不允许被删除。

4.2 添加、配置服务器

步骤一：添加服务器

添加好节点后，必须根据规划要求，将此节点下的服务器以及服务器上将要运行的模块信息都添加到系统中。在添加好这些信息以后，管理员可以在CMS界面中远程启停这些服务模块。

系统对节点下各类服务器的添加顺序有强制要求，具体顺序要求如下：

1. 节点代理服务器
2. 视频交换机
3. 网络录像服务器
4. GPS服务器（如果需要）
5. 监控前端接入代理服务器（车载应用则是车载监控前端接入代理服务器）

单击“平台设备 → 节点设备”，进入节点设备列表主界面。接下来我们将为刚添加的节点按照上面的顺序添加各类服务器。

注意：添加某个服务器信息之前，必须保证此服务器上的CONA（网管代理）模

块运行正常。

单击“新增”按钮，进入新增服务器，界面如下：

节点设备名称	<input type="text"/>	*
节点设备类型	业务服务器	
所属节点	集成节点	
资产编号	<input type="text"/>	*
网管IP及端口	<input type="text"/> : 5092	*
<input type="button" value="确认"/> <input type="button" value="重置"/> <input type="button" value="返回"/>		

- **名称**：输入可代表此服务器的称呼，建议名称中包括服务器类型、节点名。
- **类型**：选择要添加的服务器的类型。
- **所属节点**：选择这个服务器所属节点。
- **资产编号**：服务器的资产编号，具有唯一性。
- **网管IP和端口**：各服务器上通常都会安装网管代理，CMS通过和网管代理进行交互来达到此服务器上各服务模块的启停和配置。默认端口5092。

点击“确认”添加成功以后，页面自动转回节点设备列表主界面。

步骤二：配置新增加的服务器

可以在节点设备列表主界面搜索或翻页找到刚添加的服务器，点击此服务器在“基本操作”栏中的“参数配置”可进入此服务器的详细模块参数配置界面。以节点代理服务器为例，如下图：

平台设备 >> 节点设备 >> 参数管理		停止	返回	高级选项
协议代理服务器 报警服务器 事件服务器				
服务器IP及端口	10.10.83.136	:	5060	
日志等级	打印错误信息			
日志文件最大字节数	10.24		(MB)	*
日志文件自动备份间隔	7		(天)	*
<input type="button" value="确认"/> <input type="button" value="重置"/> <input type="button" value="返回"/>				

单击“高级选项”，可以在下方展开更多不常用的参数配置。管理员可以根据自己的要求修改相关的模块参数。

注意：通常情况下，服务器上各模块参数采用默认值即可正常运行（GPS服务器例外）；另外如果录像服务器的存储位置有特别要求，也需要进行相关配置。

某些情况下，为了安全，可能会为这些服务模块添加不同的数据库连接帐号，这种情况下，请单击“高级选项”，重新配置这些模块的数据库连接参数。

注意：

- 各模块数据库连接参数默认采用CMS的连接参数。
- GPS服务器必须配置其数据库连接参数，通常GPS信息存储在单独的GPS数据库中。

进入GPS服务器配置界面，如下图：



平台设备 >> 节点设备 >> 参数管理 >> GPS_COSHIP	
GPS服务器	
模块名称	GPSS_COGPSS
服务器IP及端口号	127.0.0.1 : 8080
数据库IP及端口号	10.10.83.122 : 3306
数据库名称	coship_cdm_gps
数据库用户名	cdm
数据库密码
[确认] [重置] [返回]	

数据库连接信息配置必须和安装GPS数据库时所设置的一样。

4.3 启动网络管理代理 CONA

通过CMS页面启动服务器之前，需要先启动网络管理代理程序CONA。CONA的配置和启动请参考《倚天丰华CDM2.0视频监控平台安装配置手册》中的“Linux版CONA的配置和启动”和“Windows版CONA的配置和启动”章节。CONA正确启动后，在CMS节点设备页面，可看到服务器的状态已经由“连接异常”变为“启动”，即准备启动的状态。

平台设备 >> 节点设备 新增					
搜索					
类型：全部		所属节点：forwell		搜索	
<input type="checkbox"/>	名称	类型	资产编号	网管IP及端口	基本操作
<input type="checkbox"/>	COSHIPWS_FORWELL	WEB_SERVICE服务器	COSHIPWS_FORWELL	10.0.0.128 : 8080	修改 删除 参数设置 停止
<input type="checkbox"/>	AAS_FORWELL	接入授权服务器	AAS_FORWELL	10.0.0.128 : 8080	修改 删除 参数设置 停止
<input type="checkbox"/>	COMAP_FORWELL	地图服务器	COMAP_FORWELL	10.0.0.128 : 8080	修改 删除 参数设置 停止
<input type="checkbox"/>	GPSS_FORWELL	同洲GPS服务器	GPSS_FORWELL	10.0.0.128 : 8080	修改 删除 参数设置 停止
<input type="checkbox"/>	COMG_FORWELL	媒体网关	COMG_FORWELL	10.0.0.128 : 5092	修改 删除 参数设置 停止
<input type="checkbox"/>	CAA_V_9104_FORWELL	车载监控前端接入代理(9104)	CAA_V_9104_FORWELL	10.0.0.128 : 5092	修改 删除 参数设置 停止
<input type="checkbox"/>	CVS_FORWELL	同洲视频交换机	CVS_FORWELL	10.0.0.128 : 5092	修改 删除 参数设置 停止
<input type="checkbox"/>	NRS_FORWELL	网络录像服务器	NRS_FORWELL	10.0.0.128 : 5092	修改 删除 参数设置 停止
<input type="checkbox"/>	NP_FORWELL	节点代理	NP_FORWELL	10.0.0.128 : 5092	修改 删除 参数设置 停止

删除 新增 共有记录：9条 当前：1/1页 首页 上页 下页 尾页 每页行数 10 转到第 1 页

4.4 启动服务器服务

系统对每个节点下各服务器有严格的启动顺序，如下：

1. 电子地图服务器COMAP
2. 系统管理CMS、接入认证AAS
3. GPS服务器COGPSS
4. 每个节点下的各服务器

对于每个节点下的各服务器，也需要严格遵循以下顺序：

1. 节点代理CNP
2. 网络视频交换机CVS
3. 网络录像服务器NRS（如果存在）
4. 监控前端接入代理服务器COCA（如果存在）

特别说明：

- CMS、AAS、GOGPSS、COMAP等Java环境的服务器在配置完成以后，启动tomcat的同时已启动。
- 关于车载监控前端接入代理服务器的启停，可参考《倚天丰华CDM2.0视频监控平台安装配置手册》。
- 节点代理、倚天丰华视频交换机和网络录像服务器三个模块可以通过CMS远程启停。

单击“平台设备 → 节点设备”，进入节点设备列表主界面，搜索某个节点下的服务器，单击“基本操作”一栏的“启动/停止”，可以启动/停止此服务器上的模块服务。如下图：

平台设备 >> 节点设备 新增					
搜索					
类型: 全部		所属节点: forwell		搜索	
<input type="checkbox"/>	名称	类型	资产编号	网管IP及端口	基本操作
<input type="checkbox"/>	COSHIPWS_FORWELL	WEB_SERVICE服务器	COSHIPWS_FORWELL	10.0.0.128 : 8080	修改 删除 参数设置 停止
<input type="checkbox"/>	AAS_FORWELL	接入授权服务器	AAS_FORWELL	10.0.0.128 : 8080	修改 删除 参数设置 停止
<input type="checkbox"/>	COMAP_FORWELL	地图服务器	COMAP_FORWELL	10.0.0.128 : 8080	修改 删除 参数设置 停止
<input type="checkbox"/>	GPSS_FORWELL	同洲GPS服务器	GPSS_FORWELL	10.0.0.128 : 8080	修改 删除 参数设置 停止
<input type="checkbox"/>	COMG_FORWELL	媒体网关	COMG_FORWELL	10.0.0.128 : 5092	修改 删除 参数设置 停止
<input type="checkbox"/>	CAA_V_9104_FORWELL	车载监控前端接入代理(9104)	CAA_V_9104_FORWELL	10.0.0.128 : 5092	修改 删除 参数设置 停止
<input type="checkbox"/>	CVS_FORWELL	同洲视频交换机	CVS_FORWELL	10.0.0.128 : 5092	修改 删除 参数设置 停止
<input type="checkbox"/>	NRS_FORWELL	网络录像服务器	NRS_FORWELL	10.0.0.128 : 5092	修改 删除 参数设置 停止
<input type="checkbox"/>	NP_FORWELL	节点代理	NP_FORWELL	10.0.0.128 : 5092	修改 删除 参数设置 停止

删除 新增
共有记录: 9条 当前: 1/1页
首页 上页 下页 尾页
每页行数 10
转到第 1 页

第五章 创建机构、角色、用户

在系统使用前，通常需要配置好组织机构、用户角色、用户级别，并创建最终的使用用户帐户。主要流程如下：

1. 创建组织机构树
2. 创建用户角色
3. 创建用户级别（可选）
4. 创建用户

5.1 组织机构管理

单击“系统管理 → 组织机构管理”，进入组织机构管理主界面，左边是现有的组织机构树，点击机构树上某机构，右方显示此机构的详细信息，并可进行相应编辑。

系统默认只有一个最顶层的机构，可修改此顶层机构以后，依次在此机构下添加多级子机构。点击“新增”，可进入新增组织机构页面，如下图：



- 机构名称：此机构的名称。必填选项。
- 父管理机构：此机构所属哪个机构。必填选项。
- 机构范围：点击圈定范围按钮，弹出下图的窗口，点击边界划分按钮，来圈定组织机构的范围。

点击“确认”添加成功以后，页面自动转回组织机构管理主界面。

注意：在系统中，线路被视为一个组织机构。当上图中线路复选框被选定时，该组织机构作为线路对待。同时会在“公交信息 → 公交线路信息”中添加相应记录。



5.2 创建用户角色

用户角色，就是用户类型，某类用户具有相同的系统使用权限，可在角色中为

其分配管理菜单和终端模块使用权限。

注意：系统默认一个“超级管理员”角色，一个前端用户角色，一个后台管理员角色，一个电视墙用户角色。这四个角色不能删除。

单击左边菜单“系统管理 → 角色管理”，进入角色列表主界面，点击“新增”按钮，进入角色添加页面，如下图：

- 角色名称：输入可代表此类用户的名称。
- 模块管理：此类用户在CMS中的可管理菜单。可以在右方勾选上此类用户拥有的管理菜单。
- 监控模块：此类用户在MT（监控终端）中的可使用模块。可以在右方勾选上此类用户可使用的终端模块。

点击“确认”添加成功以后，页面自动转回角色列表主界面。

5.3 创建用户级别

用户级别，用于多个用户抢占同一系统资源的时候，系统进行优先裁决的一个依据。

系统在优先权的裁定主要依靠两个因素：

- 用户所属机构
所属机构越高的用户拥有更高的优先权。
- 用户级别
当两个用户同属同一个机构时，用户级别越高的用户拥有更高的优先权。

单击左边菜单“系统管理 → 用户级别管理”，进入用户级别列表主界面，单击“新增”按钮，进入添加页面，如下图：

系统管理 >> 用户级别管理 >> 添加用户级别

用户级别名称:	<input type="text"/>	*
用户级别值:	<input type="text"/>	*

(用户级别值为1到100的整数, 级别越高值越大)

- 用户级别名称：代表此级别的称呼。
- 用户级别值：标志此级别高低的数字，级别越高，输入的数字应该越大。点击“确认”添加成功后，页面自动转回用户级别列表主界面。

5.4 创建用户

用户是最终使用本系统的使用者，必须为每个使用者分配一个独一无二的帐号。

注意：

系统存在一个不可删除、拥有所有权限的超级管理员root。

拥有“创建用户”权限的管理员只能创建本机构以下的用户。

步骤一：创建一个用户

单击左边菜单“系统管理 → 用户管理”，进入用户列表主界面，点击“新增”进入创建用户页面：

用户管理 >> 添加用户

用户姓名:	<input type="text"/>	*
用户帐号:	<input type="text"/>	*
	(只能包括英文字母、数字或下划线,且长度在2-20位之间)	
用户角色:	空权限	*
用户密码:	<input type="text"/>	*
确认密码:	<input type="text"/>	*
管理机构:	东莞市公安局	*
管理设备节点:	<input type="text" value="c7"/>	
手机号码:	<input type="text"/>	
联系电话:	<input type="text"/>	
接入节点:	请选择	*
用户有效期:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 长期有效 *
合法时间段:	上午 00 时 00 分~ 12 时 59 分 * 下午 13 时 00 分~ 18 时 59 分 * 晚上 19 时 00 分~ 23 时 59 分 *	
用户级别:	22	*

- **用户姓名:** 此用户的名称。必填选项。
- **用户帐号:** 用户登录CMS和MT的帐号,必须为英文字母、数字和下划线组成,2-20位。必填选项。
- **用户角色:** 用户属于哪一类用户。必填选项。
- **用户密码:** 用户登录CMS和MT要验证的密码,6-50位。必填选项。
- **管理机构:** 用户所属组织机构。必填选项。
- **设备节点:** 如果此用户拥有“平台设备 → 节点设备”菜单管理权限,那可在这里限制此用户可以管理的节点范围。必填选项。
- **接入节点:** 选择此用户从哪个节点接入,一般优先遵循就近原则,然后遵循各节点均衡接入原则。
- **用户有效期:** 限定用户的有效期限,也可以设置为“长期有效”。必填选项。
- **合法时间段:** 可以限定用户每天在哪些时间段可以登录MT,必填选项。
- **用户级别:** 此用户所属级别。必填选项。

点击“确认”添加成功以后,页面自动转回用户列表主界面。

步骤二: 修改用户密码

单击左边菜单“系统管理 → 用户管理”,进入用户列表主界面,搜索到目标用户

以后，点击“基本操作”一栏下的“修改密码”可进入用户密码修改页面。



第六章 管理监控前端设备

在监控用户进行监控之前，必须事先添加好前端设备，包括分配此设备所属节点和组织机构，如果某个通道还需要进行服务器录像，还需要为此通道分配一个录像服务器。

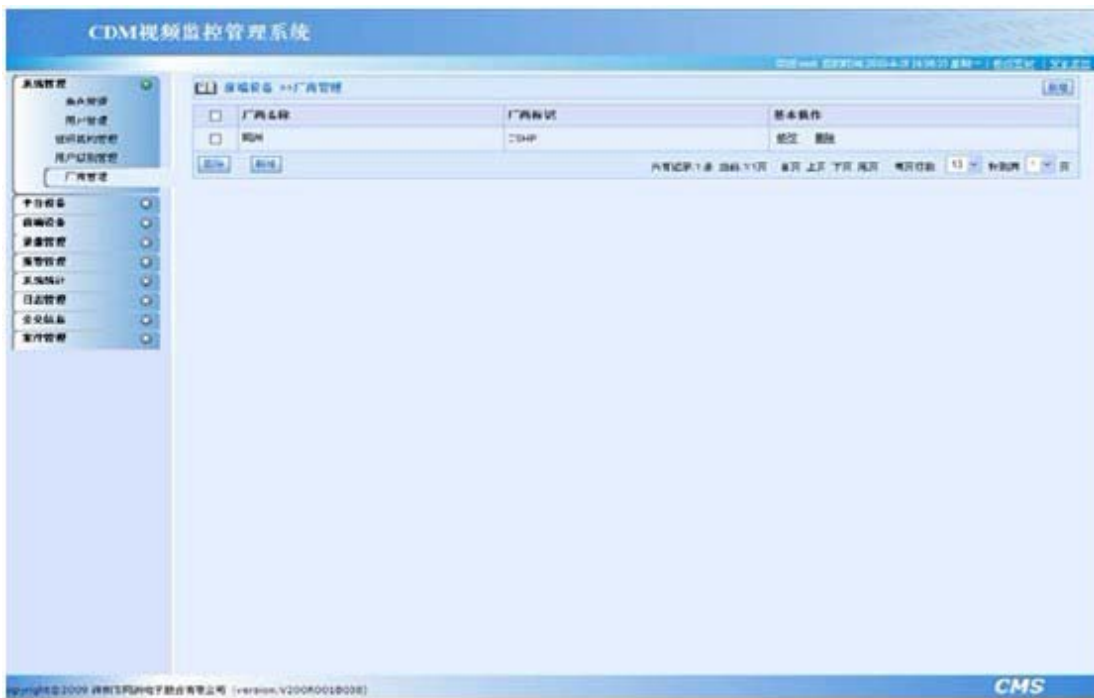
监控前端设备的添加包括两种方式：

- 设备主动注册方式
此类设备是主动模式，设备启动后会主动连接平台。目前倚天丰华车载DVR便是采用这种方式。
- 手工添加方式
此类设备往往是被动模式，需要平台主动去连接。目前针对倚天丰华DVS、海康DVS/DVR、大华DVS/DVR等厂商设备均是采用这种方式

在一个项目中，往往只有其中一种方式的设备，请根据实际情况选择阅读后续“监控前端设备”添加章节。在添加前端设备之前，请首先配置好设备厂商信息。

6.1 添加监控前端设备厂商

单击“系统管理 → 厂商管理”，进入设备厂商列表主界面，在这里我们可以添加、修改和删除厂商信息。具体操作模式和其他管理界面一样。



6.2 手工添加监控前端设备（针对被动式设备）

注意：如果项目中没有此类设备，请略过此节。

单击“前端设备 → 监控前端管理”，进入监控前端设备列表主界面，点击“新增”进入添加前端设备页面：



在此输入资产编号、名称等信息，选择前端的类型、所属的节点、所属机构和提供该设备的生产厂商。点击“确认”后，前端设备的相关信息即被保存进入数据库。

6.3 监控前端设备主动注册（针对主动式设备）

针对诸如倚天丰华车载DVR系列的设备均是采用这种方式注册设备，可由工程师在车上通过设备外接屏幕配置好设备的接入服务器地址和车牌号码，当设备启动后，就会自动向接入服务器进行注册。

需要注意以下几点：

- 接入服务器地址就是本系统中“车载监控前端接入代理服务器”地址。
- 必须保证“车载监控前端接入代理服务器”运行正常。
- 每个设备的车牌号码不能重复，重复的设备将注册失败。
- 注册成功以后，设备会自动划归到所属组织机构下。

注意：如果设备自动划归失败，请参考“6.6 前端分配管理”，手动对设备进行划归。

6.4 配置监控前端设备参数（如果自动注册设备，不需要配置此项）

在前端设备列表界面中，点击“基础操作”中“参数设置”，可进入设备参数配置页面：

系统配置	网络配置	通道参数	报警参数	报警类型	磁盘管理	其他
前端设备 >> 参数设置 返回						
系统配置 网络配置 通道参数 报警参数 报警类型 磁盘管理 其他						
车牌号:		<input type="text"/>				
通道个数:		<input type="text" value="0"/>				
硬盘个数:		<input type="text" value="0"/>				
报警输入数:		<input type="text" value="0"/>				
报警输出数:		<input type="text" value="0"/>				

如图，这里可以进行系统参数、网络参数、通道参数、报警参数、磁盘管理等各项参数配置。常用的是通道参数配置，可在其中配置各通道码流参数、帧率、亮度等关键参数。具体操作模式和其他管理界面一样。

6.5 配置监控通道使用的录像服务器

如果某个监控通道需要进行服务器录像，必须事先配置好此通道的录像服务器。

步骤一：配置通道录像服务器

单击“前端设备 → 监控前端管理”，进入监控前端设备列表主界面，查找到新注册的设备，点击“基本操作”下的“通道”，进入此设备通道列表界面，选择一个通道的“修改”链接进入通道修改界面，如下：



前端设备 >> 监控前端管理	
通道名称:	2011前门 *
IP地址端口:	10.10.10.10 : 2
录像服务器:	请选择 ▾
预置位个数:	0

确认 重置 返回

其中录像服务器一行，可以选择此设备所属借点下的一个录像服务器，请遵循录像服务器负载均衡原则来选择。

步骤二：批量修改通道录像服务器

单击“前端设备 → 监控前端管理”，进入监控前端设备列表主界面。选择设备后，点击存储设置按钮弹出下图所示的窗口。选择一个录像服务器后，点击确认按钮，将会批量修改我们选择的前端设备的录像服务器。



6.6 前端分配管理

通过该功能，我们可以手动划归前端设备所属的组织机构。
单击“前端设备 → 前端分配管理”。进入设备划归页面。



步骤一：在组织机构下拉菜单中，选择一个组织机构，可以查看已经划归到该组织机构的前端设备。

步骤二：选择前端设备，点击删除按钮，可以将该设备从组织机构中移除。（注意：被移除的前端设备不再属于任何组织机构）

步骤三：点击划归设备按钮，在以下弹出框中选择我们想划归到当前组织机构下的设备，点击弹出窗口中划归设备按钮，选中的设备将被划归到当前组织机构下。

注意：被选中的设备将先从原来属于的组织机构中移除，然后再划归到当前组织机构下。



6.7 参数批量设置

单击“前端设备 → 参数批量设置”。进入参数批量设置页面。该页面主要用于增，删，改与参数设置相关任务。通过该任务，可以实现批量设置前端设备的配置参数。



点击新增任务按钮。进入新增任务页面。



- **是否循环执行**: 如果该项选择是，则任务会循环执行，直到与该任务相关的所有设备的参数都修改成功为止。如果选择否，该任务仅执行一遍。
- **执行时间**: 如选择立即执行，则点击确认按钮后，该任务会立即执行。如果选择待命，该任务需要在“前端任务—>参数批量设置”页面中通过点击启动按钮执行。

点击“确认”添加成功以后，页面自动转回参数批量设置主界面。

6.8 电视墙管理

点击“前端设备—>电视墙管理”。进入电视墙管理页面。该页面主要实现对各机构电视墙的增，删，查，改。



第七章 录像管理

录像策略是为某些监控通道制定的定时录像计划，CNP服务器检测到有新的录像策略或发生变化后，都会触发录像服务器进行相应的录像操作。

在为某些监控通道创建录像策略之前，必须首先为这些通道分配好录像服务器，具体请参考“配置监控通道使用的录像服务器”章节。

7.1 创建录像策略

单击左边菜单“录像管理 → 录像策略”，进入录像策略列表主界面，点击“新增”将会进入以下页面：



在该页面中输入搜索条件后，点击搜索按钮检索出想要配置策略的前端设备。选择设备后，点击下一步，进入以下页面：

监控通道:	<input type="checkbox"/> 东莞市公安局 b04389 <input type="checkbox"/> 倒车 [DV_900B04386C1103_CSHP@cy] [预览] <input type="checkbox"/> 司机 (有图像) [DV_900B04386C1102_CSHP@cy] [预览] <input type="checkbox"/> 后门 [DV_900B04386C1101_CSHP@cy] [预览] <input type="checkbox"/> 前门 [DV_900B04386C1100_CSHP@cy] [预览] 904389 <input type="checkbox"/> 904389_03 [DV_900904386C1103_CSHP@cy] [预览]
存储方式:	中心存储 *
定时策略:	类型: <input type="radio"/> 全天 <input checked="" type="radio"/> 日期 <input type="radio"/> 星期 <input type="radio"/> 时间段 日期: <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> 时间范围: <input type="text"/> : <input type="text"/> ~ <input type="text"/> : <input type="text"/> 开始时间大于结束时间则为第二天的时间
说明:	<input type="text"/>

这里首先要选择使用该策略的监控通道(可以多选)然后需要设定它的定时策略。定时策略有以下四种方式:

- **全天:** 每一天,不分时段的全程记录。
- **日期:** 如下图。可以选择每月的任意一天或几天(1-31号),还可以设定每一天的时间范围,精确到分钟。例如,日期选择了1、2两天,时间范围设定在08:30-18:00,则表示每月1号和2号的上午8:30到下午6:00进行录像。需要说明的是,若开始时间大于结束时间,则结束时间为第二天的时间。例如时间范围设置为18:00-08:30,表示第一天的下午6:00到第二天的上午8:30。若是什么都不选,则表示每一天的全部时段。

定时策略

类型: 全天 日期 星期 时间段

日期:

时间范围: : ~ : 开始时间大于结束时间则为第二天的时间

- **星期:** 如下图。可选择每周的任意一天或几天,还可以设定每一天的时间范围。同上述的“日期”选项类似。

定时策略

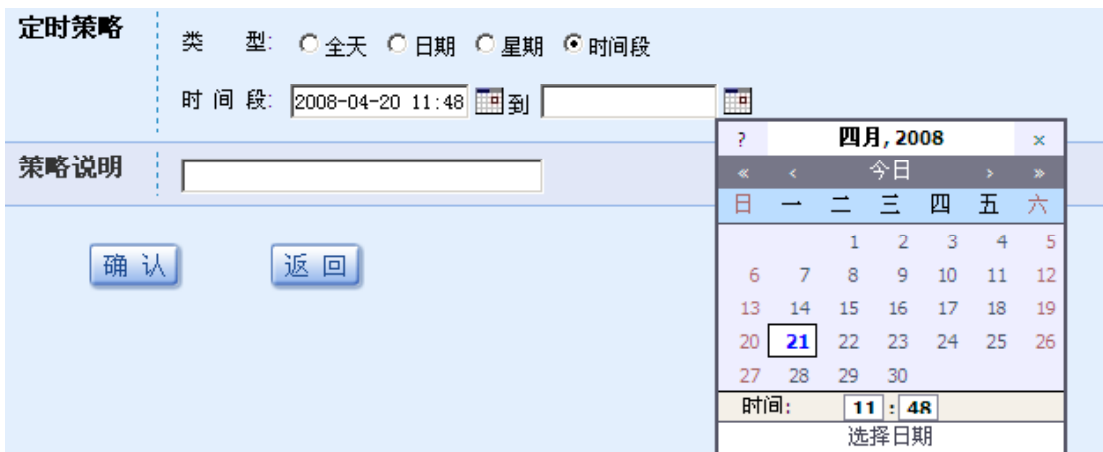
类型: 全天 日期 星期 时间段

星期:

时间范围: : ~ : 开始时间大于结束时间则为第二天的时间

- **时间段:** 如下图。点击时间段输入框右边的方形小图标,会弹出图中右侧的

时间框，在这里可以设置年:月:日 时:分。需要注意的是，这里的开始时间是不能大于结束时间的。



7.2 录像查看

单击“录像管理 → 录像查看”：进入录像查看页面。该页面主要用来检索，查看录像信息。



第八章 创建报警联动策略

报警联动策略和报警级别、报警类别、联动方式等均有关联，因此在添加报警联动策略之前，必须配置好这些基础信息。请事先规划好后再添加这些信息。

8.1 管理报警级别（可选）

单击左边菜单“报警管理 → 报警级别管理”，进入报警级别列表主界面，点击“新增”将会出现如下页面：

报警级别名称	<input type="text"/> *
	(输入长度不得超过30个字符，超出部分会被忽略)
级别值	<input type="text"/> *
	(只能输入0-100之间的整数)
报警级别备注信息	<input type="text"/>
<input type="button" value="确认"/> <input type="button" value="重置"/> <input type="button" value="返回"/>	

添加级别时，级别值只能输入0~100之间的整数，并且每个级别的级别值不能重复。级别值越大级别越高。最后“确认”保存。

8.2 管理报警类别（可选）

单击左边菜单“报警管理 → 报警类别管理”，进入报警类型列表主界面，单击“修改”将会出现如下页面：

报警类别名称	<input type="text"/> *
	(输入长度不得超过30个字符, 超出部分会被忽略)
报警类别编号	<input type="text"/> *
	(只能输入0-100之间的整数)
默认报警级别	一般告警 *
报警类别备注信息	<input type="text"/>
<input type="button" value="确认"/> <input type="button" value="重置"/> <input type="button" value="返回"/>	

可以修改默认的报警级别、备注信息及处理类型，最后“确认”保存。

8.3 报警邮箱设置

联动方式包括发送邮件、触发录像和转发给MT接警人员等方式，通常只需要配置发送邮件相关参数。

单击“报警管理 → 报警邮箱设置”，将会出现以下页面：

联动方式	电子邮件 *
SMTP服务	omail.coship.com *
SMTP服务端口	24 *
用户名称	wargfeng@coship.com *
密码	●●●●●● *
确认密码	●●●●●● *
发件人	wargfeng@coship.com *
收件人	wuchanglin@coship.com *
说明	发送电子邮件联动方式
<input type="button" value="确认"/> <input type="button" value="重置"/> <input type="button" value="返回"/>	

这里是针对联动方式中“电子邮件”方式的参数修改，可以设置SMTP服务的地址和端口，收件人和发件人的邮箱地址等参数。

8.4 创建联动策略

在完成报警级别、报警类别和联动方式的配置以后，才可进行联动策略的添加。单击左边菜单“报警管理 → 联动策略管理”，进入策略列表主界面后，单击“新增”将会出现如下页面：

报警类型:	警员报警 * ▼
报警级别:	050 报警级别 * ▼
联动方式:	上报110指挥系统 发送电子邮件 触发录像 转发MT *
联动策略说明:	<div style="border: 1px solid black; height: 60px;"></div>
<input type="button" value="确认"/> <input type="button" value="重置"/> <input type="button" value="返回"/>	

其中联动方式，可以选择多个联动方式。另外，如果要选择触发录像，请首先配置好相关通道的录像服务器，具体请参考“配置监控通道使用的录像服务器”章节。

8.5 警情事件管理

单击“报警管理 → 警情事件管理”，进入警情事件管理页面。该页面主要用于检索和处理由司机、乘客、或者MT接警人员触发的报警事件。



8.6 故障事件管理

单击“报警管理 → 故障事件管理”，进入故障事件管理页面。该页面主要处理由于设备故障而触发的报警事件：如异常关机，录像丢失。



单击“故障申报”按钮，进入以下页面处理故障事件，生成故障申请单。



故障申请单生成之后，可以通过“报警管理 → 申报单管理”来管理已经生成的故障申请单。



第九章 系统统计

系统统计主要包括：报警记录统计，监控前端统计，前端在线统计，故障分析统计四项。如下图所示：

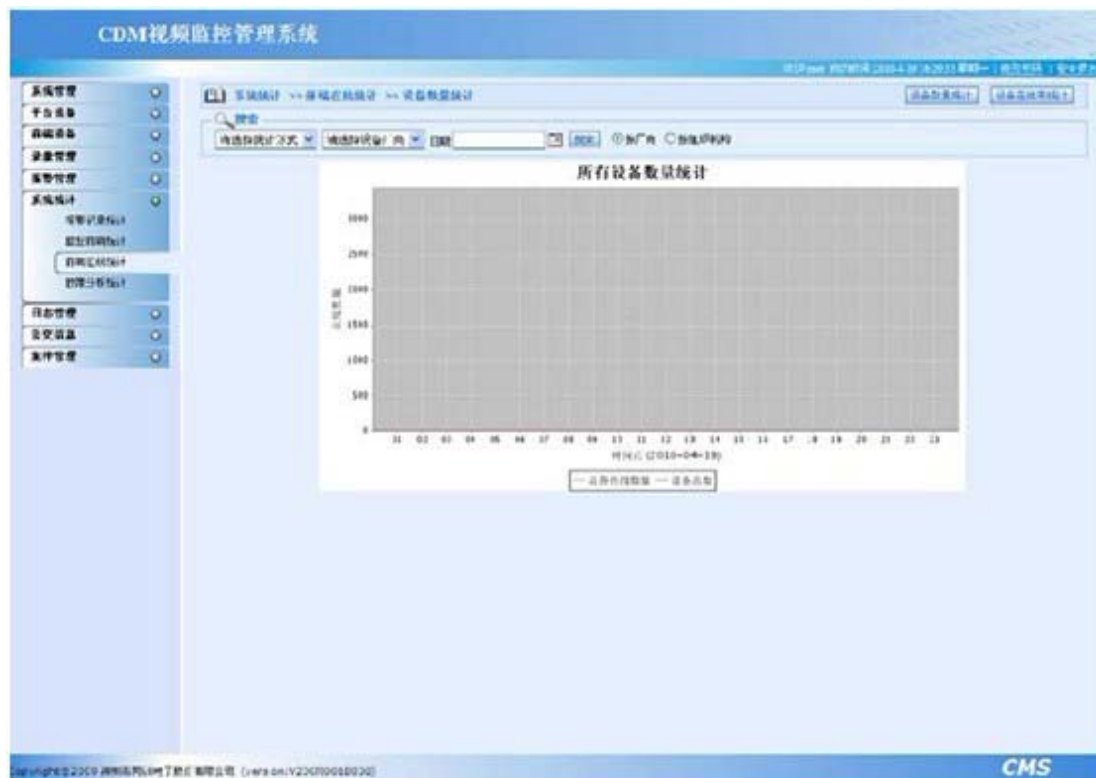
9.1 报警记录统计



9.2 监控前端统计



9.3 前端在线统计



9.4 故障分析统计



第十章 日志管理

10.1 管理日志

日志采用自动备份方式，默认每隔3个月系统将会自动备份一次管理日志（时间可在CMS配置文件中配置）。使用CMS主要用于浏览管理日志。

单击左边菜单“日志管理 → 管理日志”，将会出现如下页面：



第十一章 公交信息

11.1 公交公司信息管理

主要实现对公交公司的增，删，查，改。



11.2 公交车辆信息管理

实现对公交车辆的增，删，查，改。（注意：在车载监控环境中，当前端设备上报时，如果该设备是第一次上报，会根据设备上报的信息，自动向车辆信息表中添加一条记录）

11.3 公交线路信息管理

主要是修改公交线路信息（注意：系统中将线路视为一个特殊的组织机构，公交线路的添加、删除要通过“系统管理 → 组织机构管理”来实现。该页面仅能修改线路的部分信息）



11.4 公交从业人员信息管理

用来管理公交公司内部员工的相关信息，如公交司机、售票员等。





第十二章 案件管理

提供对已经上报的警情案件的查询功能。（注意：案件由MT录入，CMS仅提供查询功能）

